

21. 2. 2012, EUFORES a Senát Parlamentu ČR

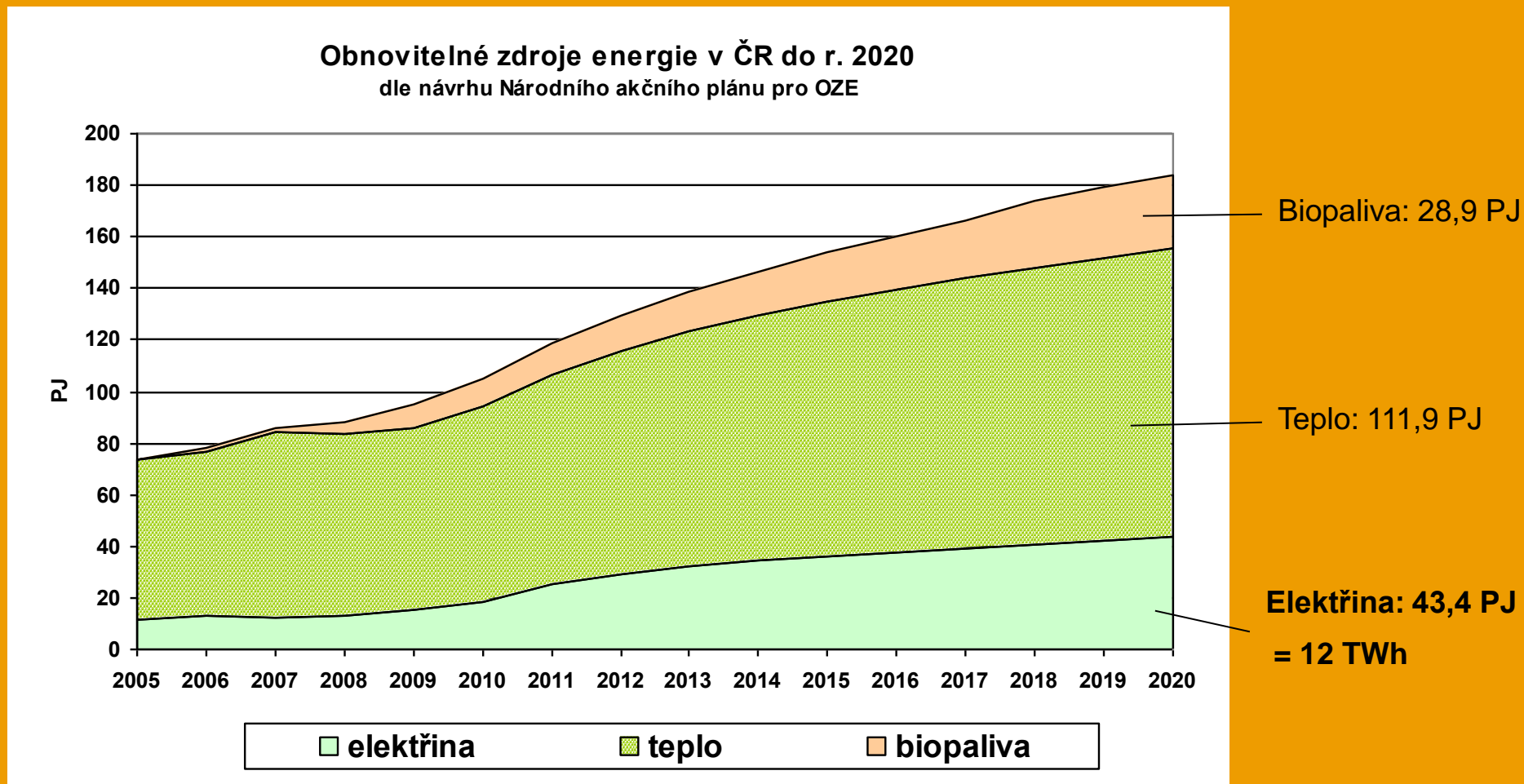


**České národní akční plány
pro energetickou účinnost a
pro energii z obnovitelných
zdrojů – nenaplněná
očekávání?**

Ing. Edvard Sequens



Možnosti splnění závazku dle Národního akčního plánu pro OZE



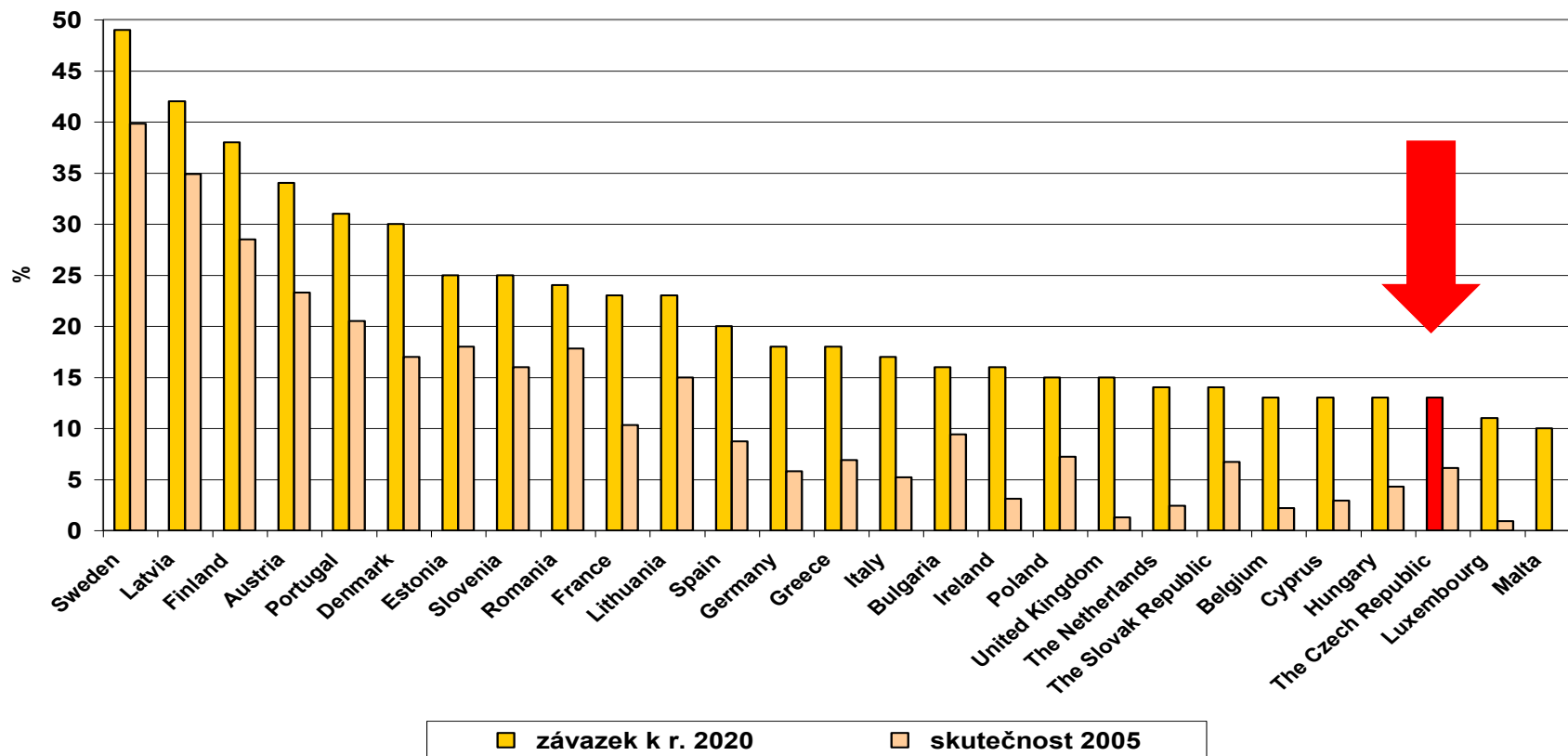
Očekávaná konečná spotřeba energie v roce 2020: 1355 PJ

Zdroj: Ministerstvo průmyslu a obchodu

Celkem OZE: 184 PJ = 13,5 %

Náš závazek v Evropě – ujíždí nám vlak?

Směrnice EU o podílu OZE



Zdroj: Evropská komise

EU: 20 % energie z OZE v roce 2020

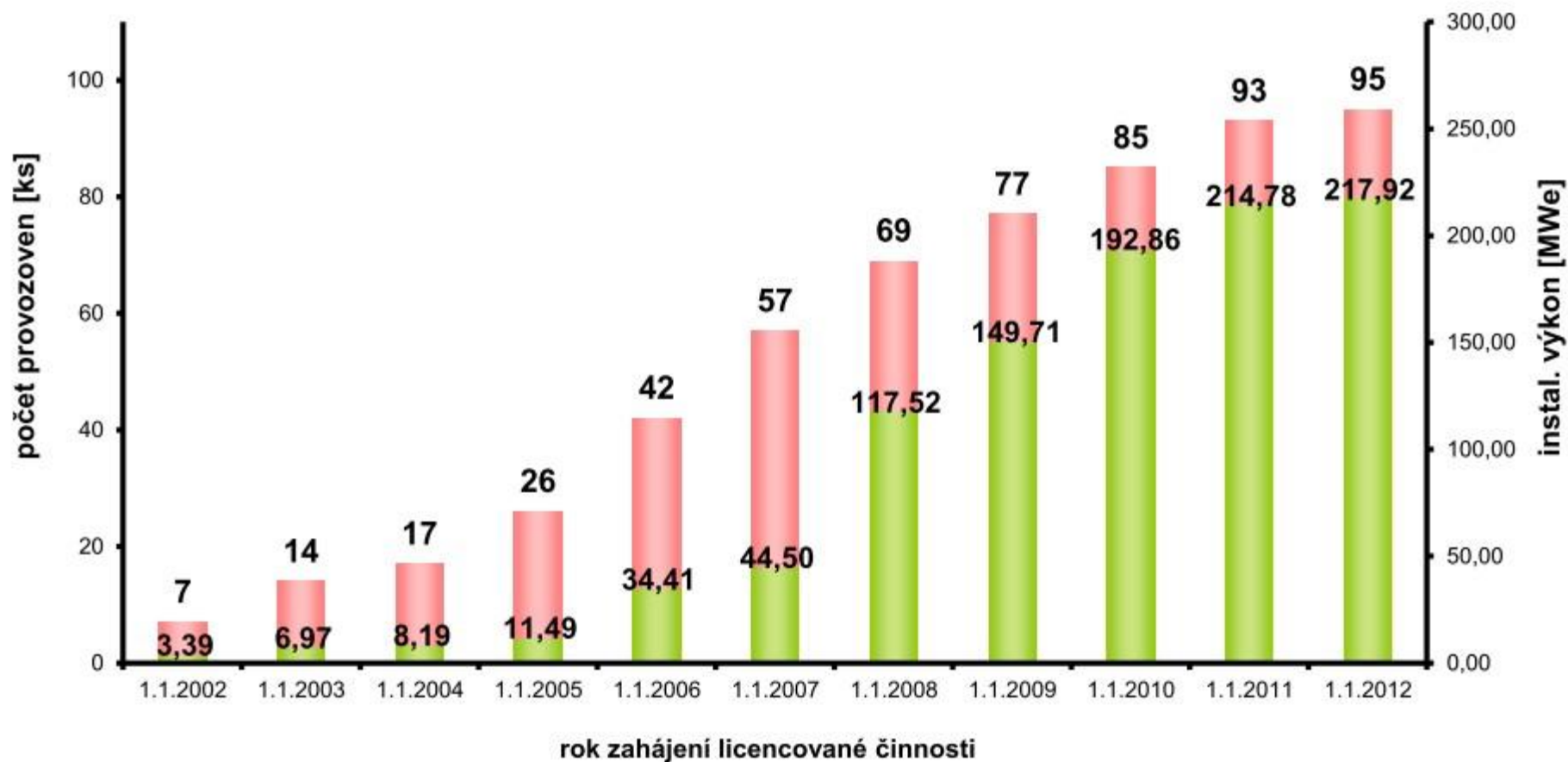
Cíl pro ČR v roce 2020: 13 % energie z OZE na konečné spotřebě

Národní akční plán pro energii z obnovitelných zdrojů

- ☀ V českém pojetí plán, jak naplnit Směrnicí 2009/28/ES, ale sektor nerozvíjet více, reálně ale tento plán naplněn být nemůže:
 - ☀ **Dva roky trvajících „stop stav“ pro připojování nových FVE, ale i dalších obnovitelných zdrojů bez opory v zákoně, v některých oblastech trvá i pro malé střešní systémy dosud**
 - ☀ **Nový zákon o podporovaných zdrojích energie (nahrazení 180/2005 Sb.) účinný od roku 2013 – navrhuje podporu jen do výše stanovené v Národním akčním plánu pro daný rok pro daný druh OZE = např. FVE již limit do roku 2020 naplnily, maximální podpora 4,5 Kč/kWh, retroaktivní daň pro FVE postavené v letech 2009 a 2010, není podpora pro ostrovní systémy atd.**
 - ☀ **Zrušení daňového osvobození pro nově instalované nebo rekonstruované OZE**
 - ☀ **Novela zákona o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů – státní autorizace od 1 MW výše, zařízení od 100 kW povinnost vybavení zařízením na dispečerské řízení**
 - ☀ **Obtížné povolovací řízení trvajících roky, zjednodušování se týká jen velkých energetických zdrojů**

Česká realita na příkladu větrné energetiky

Větrné elektrárny, stav k 1.1.2012

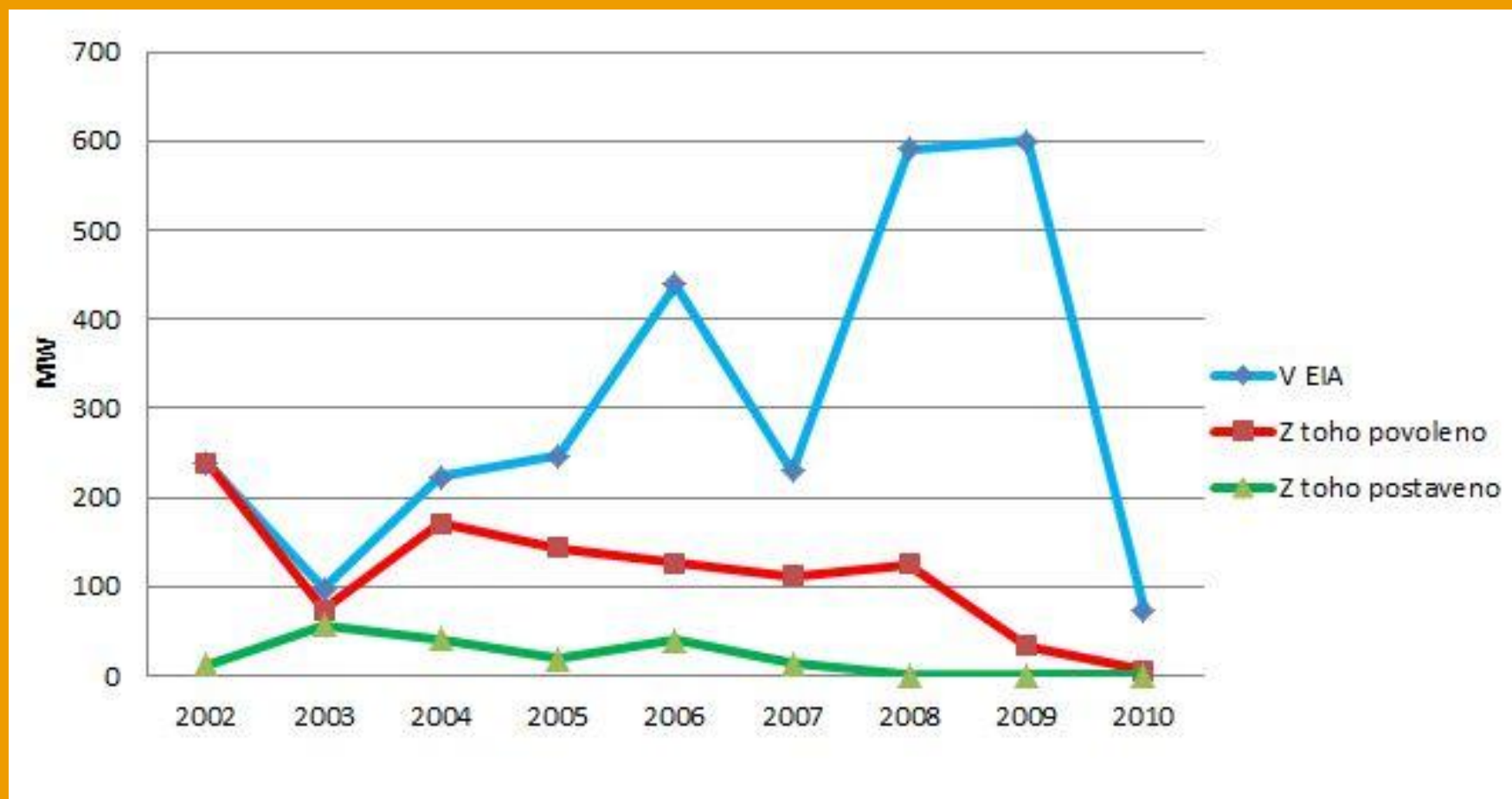


Zdroj: Energetický regulační úřad

Dle NAP OZE v roce 2011: 293 MW, v roce 2020: 743 MW

Česká realita na příkladu větrné energetiky

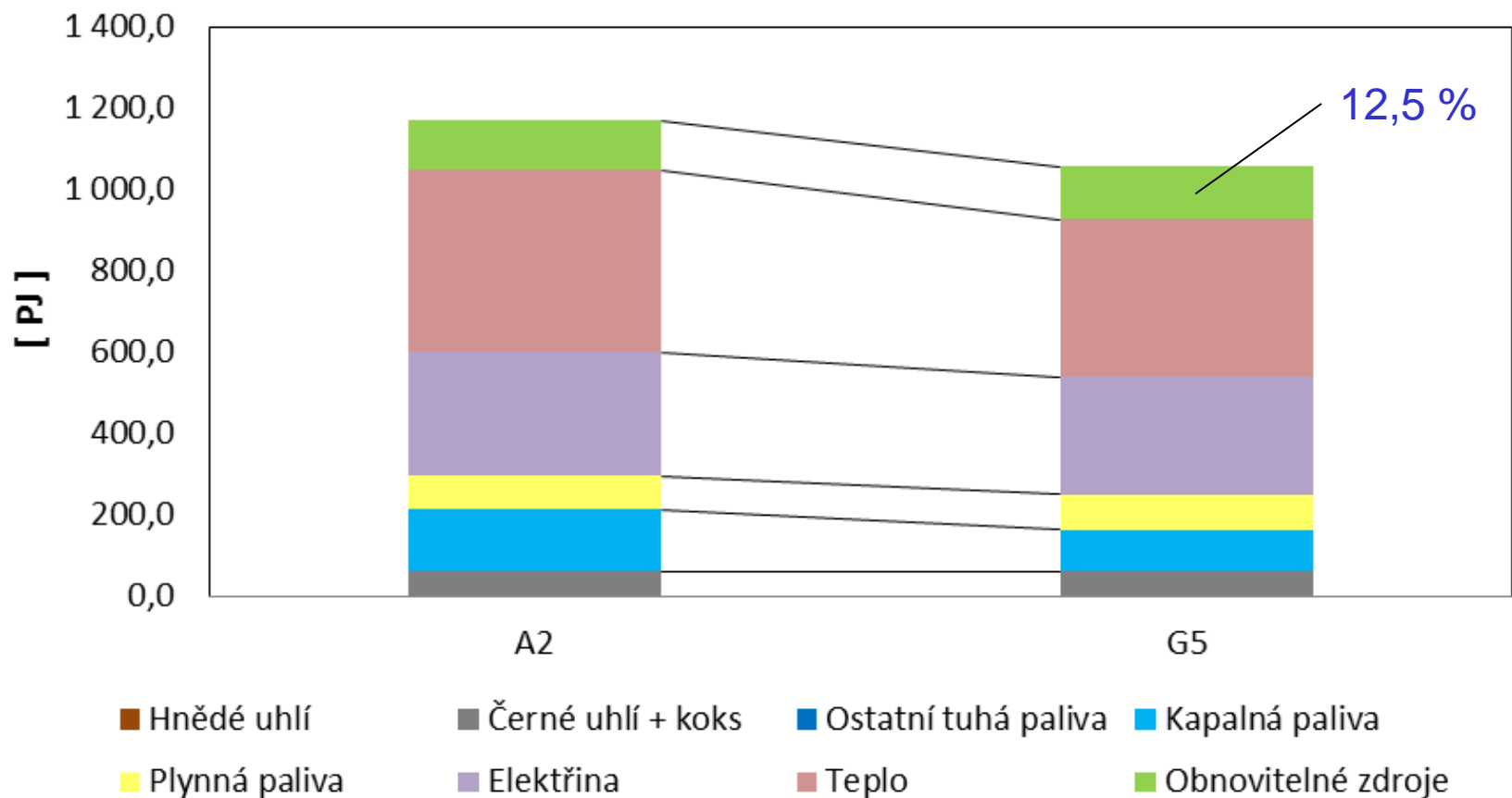
Vývoj projektů v EIA v letech 2002-2010



Zdroj: ČSVE

Struktura konečné spotřeby energie v roce 2060 dle MPO

Srovnání struktury konečné spotřeby v roce 2060 [PJ]

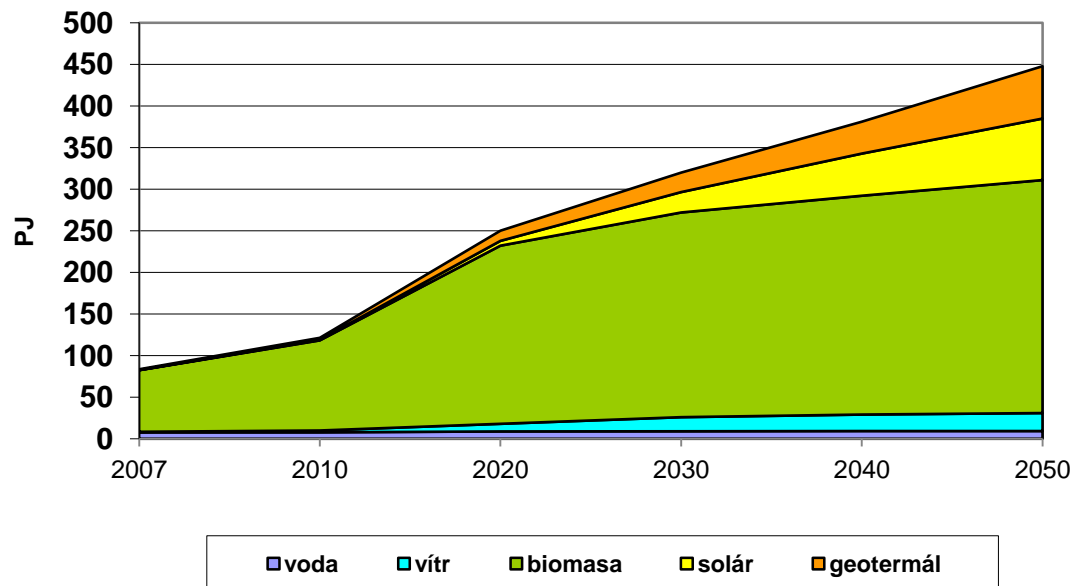


Zdroj: Návrh SEK, MPO 11/2011

Potenciál obnovitelných zdrojů energie



Primární energie z obnovitelných zdrojů
dlouhodobý výhled k r. 2050

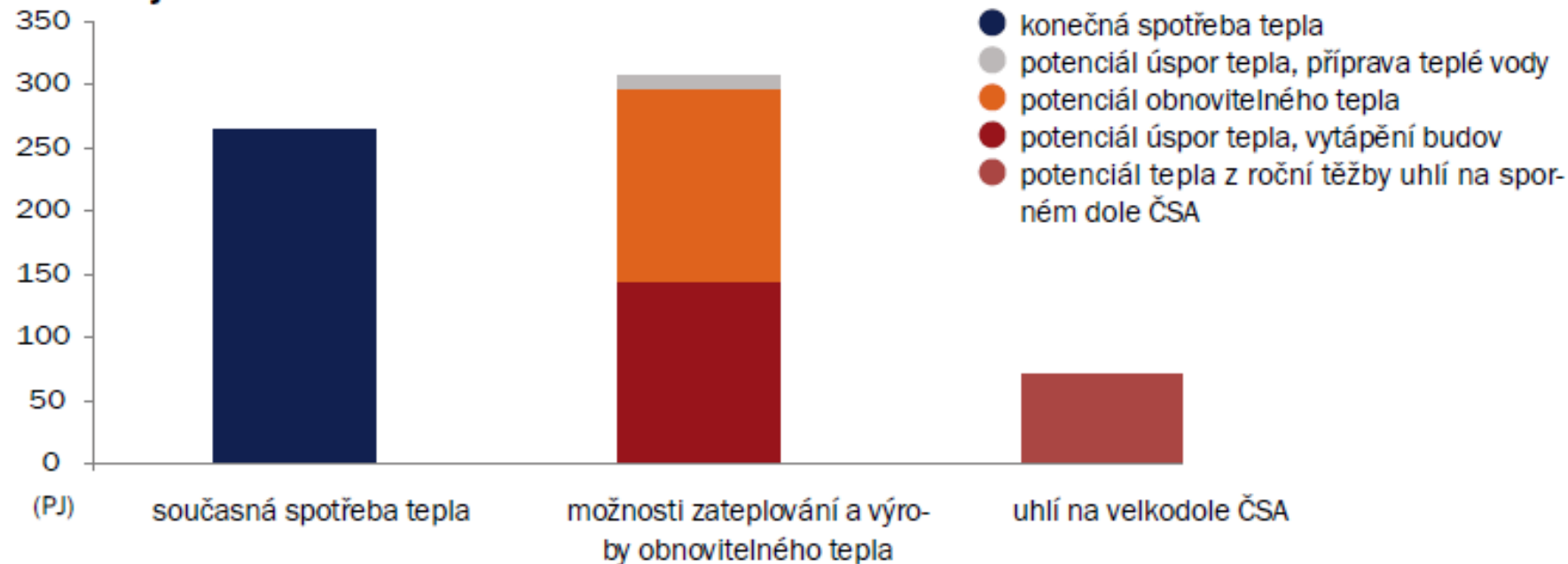


Dlouhodobý výhled primární energie z obnovitelných zdrojů [PJ]						
	2007	2010	2020	2030	2040	2050
Voda	7,6	7,7	8,7	8,9	9,2	9,2
Vítr	0,7	2,2	9,2	17,0	19,8	21,6
Biomasa	74	108	214	246	263	280
Solární	0,2	0,8	5,8	24,5	50,7	74,0
Geotermální	1,0	2,2	12,2	23,4	38,3	63
Celkem	83	121	250	320	381	448

Zdroj: Nezávislá energetická komise

Výzvy pro energetickou efektivitu

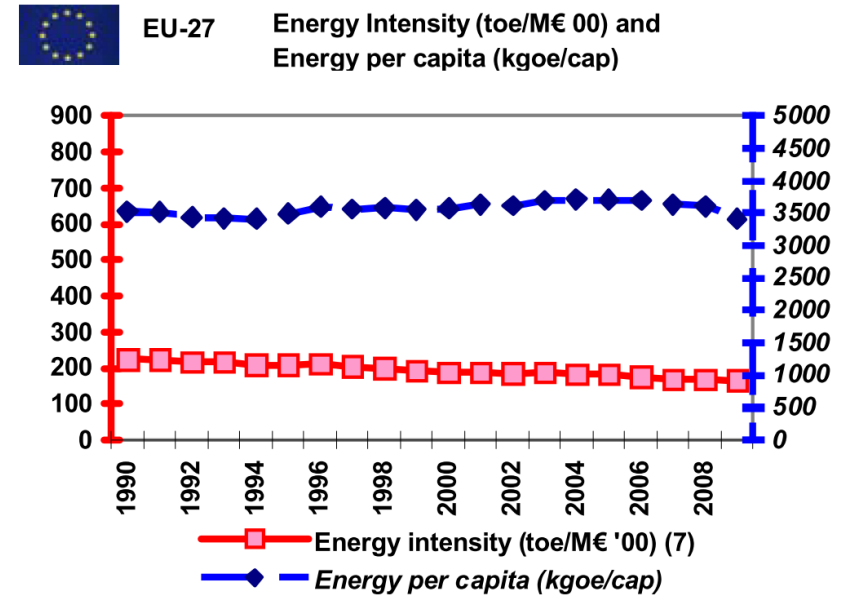
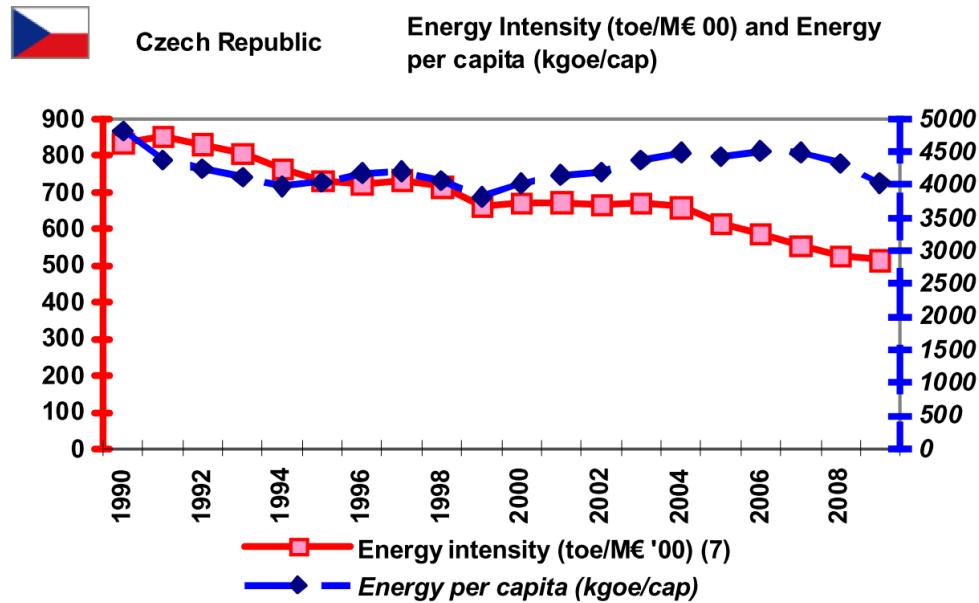
Graf: Spotřeba energie na vytápění ve srovnání s možnostmi zateplování a vytápění obnovitelnými zdroji



Zdroj: www.chytraenergie.info

Výzvy pro energetickou efektivitu

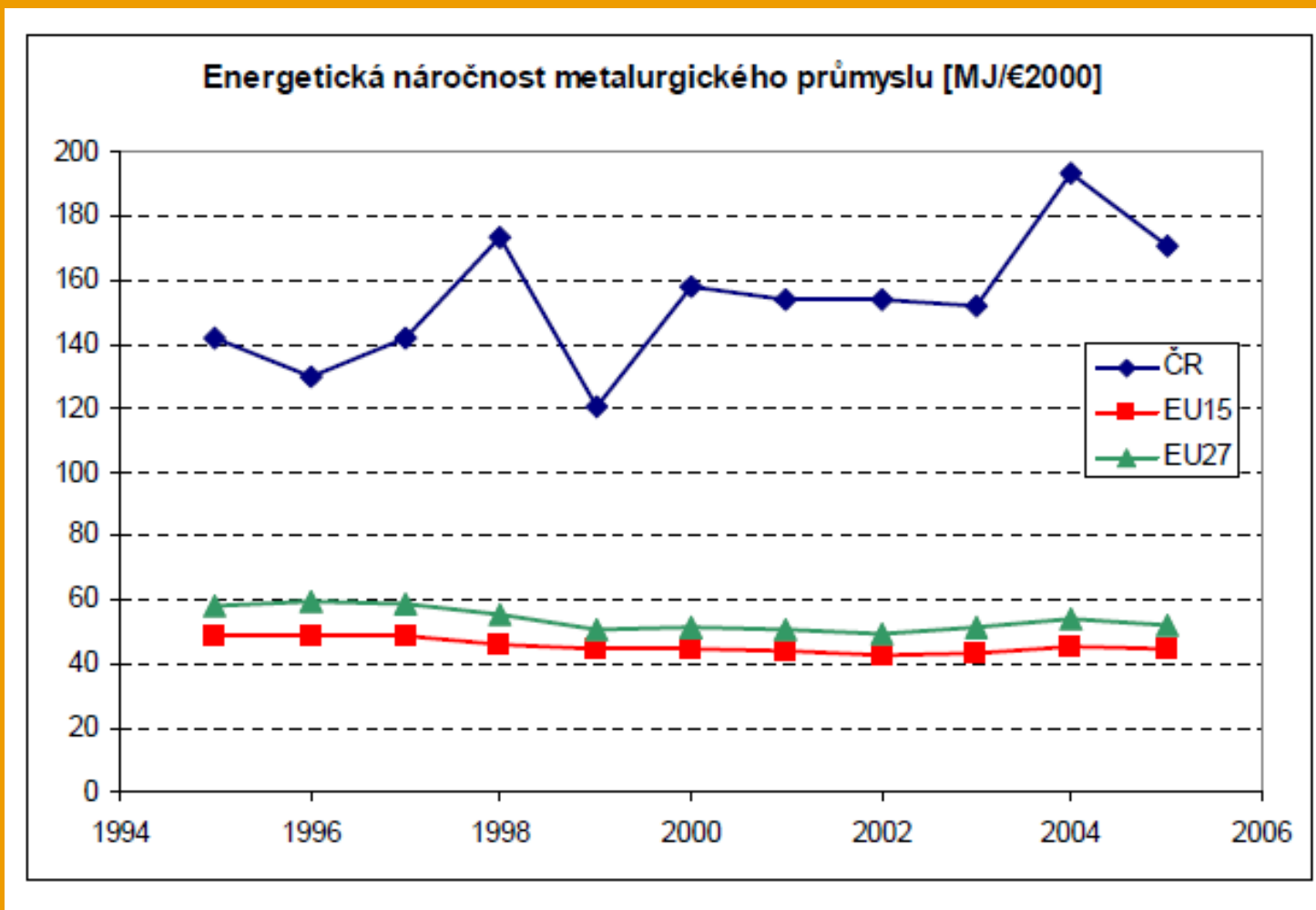
Srovnání energetické náročnosti ČR s EU



Zdroj: Evropská komise - DG Energy

Výzvy pro energetickou efektivitu

Srovnání energetické náročnosti metalurgického průmyslu ČR s EU



Zdroj: EkoWATT

Děkuji za Vaši pozornost !



**Calla – Sdružení pro záchranu prostředí
Fráni Šrámka 35, 370 01 České Budějovice
Tel.: 384 971 930, E-mail: edvard.sequens@calla.cz, <http://www.calla.cz>**